算

海

說

詳

勾收 此章以勾股求法之針勾弦求股之長股弦求勾之湖三数五根推此 十期 具求 列共 次各義 〇提河 彼應允望高湖深索齊點遠較圓度方皆本乎此乃諸法之华耍實 萬美之綱 勾股章 **勾列**排 曰勿股較 · 較後有 白下隐吏古齊陽丘賭足軒強恕若上李凝茂拍的自己 維 成也如後勾三步股大 收捐 以是又稍自只知 預之 稍斜 尾壳 十弦六岁勾股 料捐去之 是弦也勾技 族的

曰 司 1=7 国 冏 17 112 司 约 胅 股 夕 构 35. 弘 弦 红 4 ije. 弦 股 校 校 和 和 較 和 和 5.47 00 O() $\langle \cdot \rangle$ 拍詞加謂相謂相謂相謂相謂 數學 併福 仍股份勾价勾成股城勾。 初涛 数次 也法也张也张也弦也法 4.7 相於 如如如如如 女儿 前与 些句 勾股 股勾 粮 也洪 表六二三二三岁六二三 4,7 李12 十六十岁十 纫 约 弦弦股 虒 胅 ハセハカ歩た ハガハカ 桐 桐 戚 步士步士 和 和和和 徐 桐 相 共 同同同核 差 戟: ニル 為為為成 妏 八二 步士 餘餘 步十 得得得如六 併 十一岁一二九 曰 步十 骇 朕 百步十 人百 曰 ハナ 步二回 同 弦 勾 步士 91 勾 荻 庡 勾 較 日 弦 股 胶 i iz 和和和 弦

勿股 較 用 歩八 和十二 曰 十千 勾四股 弦 八訂 酞 九 勾 和 終 欬 大較較 一解 歩四 歩四 胅 七 和 相水通義 痰 二步 **极為法得勾股** ¥u 和 勾股較 目 纮 較與物 相独 八步自東七百八公 竹勾股和○如弦八· 仔典 **股較の如前倍在實功十八百** 也均 及如何二步 開之 妳 4 得勾及較二十八 步士 胅 女十相威条二 十千 四亚 砖. 步百二四 姟 方開之得句 四六 勾段 步十口 歩百 धर 和 作得 威

和一百二十八 庻 用 用股弦較得股弦和〇如股弦較如除勾自来一下塚二四得股弦 用勾弦 用勾政和得勾弦較〇如勾弦如下除 二十四女食四十步 三十六 一百歩 股於和得股改較○如股於和十八步除切自乗十四步: 弦 較八歩 和法較較相通〇如勾股和 步 較得勾強和〇如勾改較之十 除股自東三并六即係 歩 以欢较较知十个 除之得 **股自東北町步** つな校

君 勾 用 加 种 弦头 法和 四六 較加 步百 八百岁一较 和股 百和 灰二 大九 弦 加二四三 咴 RP 胶 勾段法 安十 較 步十 勺 庾 除步八 八十八歩即股弦をか即弦較較○勾に断骨實即得十五十 下文 較和 夕. 實際以为股 弦 較 六三 旅 1 脍 較 即加徐 胜 和二三 去百歩十 بلز () 針成 大自 弦 弦步1 除東 和 較即 3£. 抗股和 () 共 弦 之得 加弦和得比 九三和 夕 **步卜较 勿** 弦 奶 即 为股独 較即 大三 弦 和 耞

歹胜 女人二九 勾 勾 股 半 水 邓和 股自桑取〇以少成多開方主〇股法求勾法相同〇 共 步† †- 滅 汰 較 歩十 六九 玆 弦 4_ 半之為 决 及覆 FP 和 較 歩1 一方三折半八 亦十次去皆 り段 步下 弦 〇勾及校 股 相通 3ħ. 水 放較八計餘 成勾弦 か 和 勾歌 此 肤 和 和 <u>*</u>; — P 数 〇勾股求法各自承〇 + F1 較 之可 半之 弦, () 滅 六三 法 311 0 D). 뭕 步士 勾 以法 ÿ\$. #.H Bp 萩 折 和 半之 落和 股 天江 坊 半印 和二九 つ弦 校コニ 大九十 求 かか 即何〇 一万二 ميطر 力○股 和 灰 次弦较较恤餘~ 勾法 威 |相併開方法見成〇勾法 股 弦 較 弦 較 折 · 放松村中之子 半即股 陈太 較 歩八 較新加加 早 股 之 法 カコ 之即 勺弦 竹外孩 和 防 有一()

勾求勾 画 股独股分 明 雞 逝 面 ||勿尺股人(1)乗 采得 刀数共数有 图 三前二勾一 中心故脏画十三铜 夕股 九一街十千置 有 役四勾五股勾 復共三歩四月 六二 勾 图 枯 用五九弦弦栗 又打七二 二十 柱 股也二五五数 併入十 Ļ 丈 六烈十岁知一 自 数共大七十七 十勾七自勾倒 大 尺 周 全勾股尺東三股 肤 通索長钱許美價招不 没 三有股方步自 根十長四二自東 五千九万 二短九十乘数 稍 尺零尺二 共 一不三五月太 尺 二另 頭 取一十岁九合 はは 外随大弦步二 __ 用股 馬明長尺自決欽 平大三弦 遊弦乗四開 短五数步方

得如百四以本長八十為勿自乗得以下併二数得十一以為實用開連至明問為長治十 衛衛置本國紀典週七相來得一所為股自東通與舊梢却與本稍來試問先生能美者商長多少請君題於二太國人的股水沒難題歌〇二丈木長三又周萬生其下統經之後上經統七 千四尺 禁馬之處以每步以來之得起計為股自素得九百分以在八八萬一江四切為實以用平方法除之得一計為因田全徑折半得於乃枯 自東得七六及併二数得一千二百為實以開平方法除之得震長教馬之處以每步以東之得於十為股自素得九百万以在八八萬 **英不知多少** 為是田學動以故法 四通之得人 罗四因三经

勿為求股法○今有勾股勾長二十七尺弦長四十五尺問連之數路之不差愈恭此皆数理天成之如也 學也遭伸直下根即造本二十一尺如直圍七個針数解表為應也遭乃外應至稍每直圖一連有一個針数 又约 多砂野法 自 自東得一千五百五十分の新場 斜 须要笑分停尚 東徐 長南北均長六丈欲要偷為平壤東 放求股難題西江月○今有坎田一 解表 股離週西江月〇今有坡田一段西高東下自並十歩五寸是自來數止存股自來数故朋方得股一大八年數前的自來政自來數或去句一十二百以開平方法除之得股三十六尺 八自東得二千零二 您悉置斜長好以好步及来之併加寒好得於計 另置勾仁对自来得七五八以成成 又如勾自東得一百 增一大新橋不知袋許請推手 相對致在內於的針十一尺乃在門数也 相戚 股長右干 寸尺

股法求勾法〇今有勾投股長三十六尺法長四十五尺問句網各 又股弦水勾雞題西江月〇三月清明氣象家童開發風筝托量九十五 解義法自衆数為勾自乘数故関方得勾 數顧威餘十九尺以同平方法除之得何潤一十七尺) 数顧威餘十九尺以同平方法除之得何潤一十七尺 解我你怕好過其四年放以衛為一大馬勾人人分以私法以除之得回四分九厘五毫 九本二為實以開平方法除之得平壤東西如股長四十九以安法及 除之得国九步九分以来南北均長六印計二得平田一百一十八岁 尺絕被風括起空中望得上下相應七十六尺無零錄橫甚法問先生

又股 郊並 团 弦水 チナ je<u>t</u> 以開平方法除之得高五十七 至上 使盐 下桐 约 抐 難題歌○池河 機関無法等級橫係 歩1 决 恋. 折半得 西通 九八如股自聚得 如 纺 之 得一百九 か以毎歩 消仰 自桑得匹 八分 放水 條法 列求 派 下釣釣魚吞 以股 維納 **7.2** 珂 八十 肠求 釆 国 三帰得 思约 桐 خ 認 六七 **痰**徐 得 水源 尺百 je 中底是根由勾絕五十 以减 半面 尺九 红 十二 我 数難 加 少以别平方法 먅 水 1 自來 須馬里

弦

白

勾股 較 較求勿股弦欲○勿股較水勿股宜○弦自乘之倍為實○較亦自東 求 差八尺得股長六十匹 区国置路八尺自来得四千六百另以股多 對成〇勾股共数開方齊〇威較折半是為勾〇加較折半股無疑〇元 開平方法除之得九八成較八八餘四八折半得例過三十二乙加較 勾弦股弦較另言○或勾或股自乘先○不用對成開方法○以較除 之共数金○威較折手為勾股○加較折半即為弦 勾股較求勾於法心今有勾股不言勾股若干止

(天) 差 觀問在放教是數十十四二原知解 |裴/为两册一两孩只又又尽歹人 | {\bar{8}} 山闽方侗侗自二自是計三較二較 A ()本科差差系数表三泻十差尺典 **薪艙外數数内合淨土蘋二數乃和** 開 孟法数十四四包件三二一尺即勾銜 * 即折二债伯勺尖干佰干来两具琛 四百 尺 **新单為数本自循六三兆股個股祠** *直违勾四箱乘得百十百六股共通 桐 田浔殿而数股功只二二十数数以 **吟 戚** 絲 四勾共五以自何是尺十尺敌疾较 网络数顶戟系东六戟尺足折去除 河三 糖捆也中自数债十本若三半数得 t **汉乗度填采昨數圖稿勾十得差和** † 俯原法渝威是仍六少三二段數以 百 入债将一去而多十二十国其仁征 **多故弦阎一佴一尺十二六阕绘除 和 港以自签佣本同数八尺十方两得** 務差系数差務二本個自尺稱简較 涉歩戏長数歇十般三条即行为前。 之用去调止一八多十份是肤散法 ヘニスル 二一六共数湖 法带一皆存酒泵二 也從差九四差二十尺千十数折方、 法自十個数十八八零铜智半层 **宋秉二木加八国族二三何得九** 之止尽精倍差六六十十也分十

股 成餘和丹三下為實以多勾於什為法除之亦得以外折半得勾加較一千八尺 包造置股自来证行六男以多勾於什自来得加什六对相又下城較差於什餘以外折半得勾獨三十二尺加差於什得感長达 強較求勾弦法○前数止言股六十尺弦多勾三十六尺 弦共数十八尺加差处共十八尺折半得露六十八尺内或差尽得医雷雷雷勾三八自来得十叶尽二為實以弦多股心為法除之得股底較求股弦法(前數止言勾三十二尺弦多股八尺問股弦各若无得弦或将差加倍之代為法除餘積正得勾三十 傷悉置股六 自乗得正千六為庭以弦 多为六二 問勾弦各看 法

为 股東处之 自 得共 尺 較 胅 大三 (初) 十二股 (洞)八百 (弦 十千 スへ 六九(長 可欠 問 少三肢 碱八百 勾 股 $\langle + \rangle$ 另 股 加 弦 弦大百 多 歩七 A M 勾六三 14 法不 開 **(E)** 弦弦 大下得 也齊 置 尺十 得 平 尺七九 弦 カ 数数 法 風 股軟軟 置 阴 المدولا 长 除弦 弦 同痰 尺百六三 倍以 之得 大 多 若 **各**对 勺 是典 置 及贮坛 عل 特三 八股 尺十 尺十 自 Ł 八八 為內 加 弦 併 弦 多 欢 多 之 加多 共政弦 加入十十四人人多

加 弦 华 較 聯多則三於止一取是将三通十六 横 肤络软椅十少存倒平而放下平六尺 進 弦 之多三六次两三之下增皆之只乘 方齊請問三色各致 使 数匀十尺八個十数多法由数两之! ·永入之六以尺相六也少两时放下成 **帰室争** 勾 勾数又八多乗尺二本多通照皆三!、 股 肤鸟以尺勾连自数等数所方浮土。 ·杂 難 二益十之十之数併容併加二二個 179 逝 十弦八或八数两得二自多十百八 狭 酉 八定尺以尺封圓四数条股四八尺 P 尺 江 尺分對分易立八十也又八尺十八 月 美技成少简百典四八八八八八千八斧 随 ○ 别海絲弦剛七三尺東西洋二尺三 BP 今班法八三将十十自三多为十合十 驻华 門廣如句以 有 合乃尺十二六六余十各加四份六 門。吳勾與六十尺相疑六自多八许尺 i 去 股三尺八歧桑内三乗勾印五以人 舥 十少尺簋数有十成之是百八 亦 座 長 六胜加法城一六之三勾七尺 九四 二 不 尺二弦词去铟桑省十段十垂 尺 57 相十多一两个八两大弦大型 門 無 乘八股理倒又而多浮均反应 奏 疑 挹尺八山自自下各股平乃八 あ 以為尽如乗来透自全之兩個 薂 两 强阀共口数数中乘加数下三 隅

水股 餘股 餘股求股強歌○餘股之法理宜明○勾自承之除法行○餘股即為及 全加多廣多里共以得學長即門斜十尺 較〇加城折半總相同 得加即弦和敢加多監之心得問如股以多人為股強軟二或非承 自求得凡百以過斜木根凡為股弦較除之如故得 頭齊却将木一根平即於地木根抵墙根脚木抄 今有墙高一大有二木野长斜倚一木于墙木抄 斜木一尺問木長并去墙若干 倍之得かけ以陽平方 如多廣之知得門高八尺 國衙置墙高州為

国践 自東得四以成四八餘六十 大五尺加委地后得像是一文七八 得至墙如股四十九尺五寸 凡為肢政較自来得九以城八八餘七八為實以被 以去水以為勾自兼得以什以委地人而股弦较以索料柱站遗盡問本高索長各着干 饱泻置处 今有本末垂索委地徐二尺引索去木八尺其 至岸一並斜去立該九尺與水邊平問米深萬今有該二並生以 今有該二益生池中根並抄齊出水三尺引該 長各着干 為實以較凡為法除之得尽十折字得人

又餘股 然怡年野五人极高 拉餘 固 油借間索長有数 凡為法除之得人 **水股弦雞**麵 **弘城原雜地人餘** 椎 西江月〇 園超量送行此得什如勿自来得人 百 此仕女佳人争跳移朝語笑飲飲良工高士請 尺離地二尺五寸問養高若干, 為 加股致較人共八十折半得無局一大 平地散懸未起板絕維地一 勾自乗得六尺以離地五寸成去原離 す引養雄闘六 尺送行二步 多街置去

水餘 九儿 朕 肢 灰十遇险 觧 すす 加入此際義 折 任置 今有開 勺 **会共尽** 裄 †† 斜背边合寸亦 '呵) 圆 齊股於二數同 自 去閥 录 79 木 為強思す種例 問 泥 肤和蕉以解而(寸) 得计 去 在 外也积円地引 すー 関 為 木徑岩 五 弘 勾 ħ N 以 + 載 不 不 合二寸 合 西街里 徑 除之 12 砂 鋸 問 3 PY Ā 泺 之示語二(寸) 弦, 一人包尺

水餘餘 股力 尺止凹自六尺碱仍除圆 目 **掐以尺乘寸即徐得单田** 寸水群也半股二强汉 将 目一十積弧 土二 今有 歩有木 若干 ተተ E 不 根 知 を合置 大 讲 尺面故二十弦 得法: 南 y, 抒皆法倍二共全半 出 19 叫 五五相故寸數往院 蓟 外 寸寸同不即也以自, 函 是中 七 自毎○折半圖溫聚 弦 百 **桑長九半國形一即** 五 別 除 止閻自加之勾寸矢 為 ナ ٢٩ 得貨票餘股股為乗 Ł 步見 伀 两 圆股加泛舒徐 加 分寸方一餘中版徑 勺 19 故 出 木 外 五共四寸莰心鼓之 得 南 問 星得面即折起以数 三 夹二背筛牛折除故

勾股餘 百二 步千 五 方得方面 百 步百 五十步方 九 為餘股 〇横直 口餘 深遠 一半 外 夕 理方绘印 农 互相股客 步三 相乗 餘勾三十步問餘股若干 倍之得全見方三百歩 除〇 猗 根同分方 十除之得餘段 同無 无故别法 得 典物别之也 勾併 疑○求股餘股東正勾○餘勾除併表学 剛可可較容 表 谢得容力 <u></u>ታወ 比百五十少求餘勾即以餘股除一股若干 即置方十五五月東得 华 黔农方是 ○ 七方四以 退步宜 以開平方法除之得十 倍全 正勾正股表末泰〇年至人 **图图图图图图由中言** 有勺 徐股 但求 الجعدازا 餘是 勾以 步百 兵餘 五 徐勾 版餘 相联 方 F 得 兼収 門馬

圆通正股勺外表 华去木 股水餘餘竿 退 行凡五 餘弦黛用後 五二 為 多遇表人在尺十 加 餘切除之 ik 後 尺五 得 共 E 大三 陸 十 成 尺三 与可知则 以 正次改选 上 + 去人 联锁長線 木 华一 お表 加表 末科平人窺穴高 表出長外六三 大 表 高 置表羊去木 高 E 八得休高四いれの飲い為除る 学明皆餘尺十 尺间 知高 八枚 後 退弃是夕加 法未引触 人 退行 従 得知获股 目 F ホ 而餘股栗之得! 通信作知《四尺四 五 根量遠二十五尺 勺多弦前 得 通股黔西(禾) 平见 给 尺用窥穴空表 呵 以東之得 尺 胶着得引 何以表 问 多迪 (121) 木高岩 十一 尺百 冬束云引 五人十

围遏正胜夕外前 荷勺水烩餘表 餘夕六五三是竿截二十百樹 **股徐尺十十加追瀾積尺五餘**萬 美段横步新出设勾皆亦十句 热笑止直长即五股同得尺分 同兵五截六如只皆者一山直 x 連尺五步一便長何百横二 三 高若干 理你以告問直點短也五積積差 二尺 为六五得田得不叁十也皆 有 加图五間麥齊勾尺以同 因 遠 又 横三长二直加段以徐 **富含置土** 求 以十桥十得表長直勾百 高 五齿直五六竿短碛除五 华三尺 雑 加亦田安尺十不也之十 遠 高 直得擴是獨尺齊以得又 则一截五得去斜餘直必 = 计对人史 而百六五五人弦胶长绘 标加目五 边五步二尺目两除三段 為入望尺 供十六十一四界之十東立 為賞却以退行起。へ退行に共に共いな表年三尺六十 平步個五尺尺無浮尺正 故与二長如餘論情以句 得收十三十六通相绘二 猎之五十通尺是二句十 皆不安安長人通十乗五 同密得是海目调五正凡 禹以合十 除在一大桶在装尺股票 問退 经直百五床表長共三

求股 徐 徐 胅 约 THE PARTY OF THE P 今有立 为三高股勾人尺圆 平三尺 質却以二 個伤置 通是人图三层六法 表 ببر 华 一表相减餘於 事 理与寸表及尺乘件次 也前是触是前之退 正高正圖。 前 勾二段选也 立表年三尺退行一尺八寸又 山退行 為 炒. شته 决 此 表 除 行 俱 之 對 表正目是六即 寸 **才久遠** 氇 三肢徐正寸前 乘之得 /處参合問送 (基) 尺退六勾印又 餘行尺退前法 六二是後围加 寸尺餘五表退 是是股尺竿後 立表 餘餘連是任五。 内段人餘表尺

锯水餘餘 圆股股勾 相 秉 相 蟛 止 為法 佉 從 有 木 井 直工 不 价匀 末 望知 股後 容表 共 井 至 也住除马 除 深 井 之徑 井 相 下 去 徑 痰 水 理道 遪 五 共匀 尺 将二 Ħ 尺九 從追 加三 Ħ 後竿 退行 芋捆 餘 徑 以众 立直 行六 五 井 寸勺

二表求高速飲○測高剛遠两年帝○两年長短一一一一大客二千三百寸故以四寸除得五百七十二千三百寸即餘股立木五尺横容之榜也以 徐股 徐勾 前望後望相對城〇除實如華高無提〇另将前望乘表問〇後望城 後立〇思望遠近有差池〇年成人日餘勾股〇用季表問得積實〇 法除馬〇求得前来至高遠〇加後表望遠亦全 (2)今有隔水望木竿不知高立二表各長一大前後 如四尺望表末與木松斜平役後表退行八尺與望 色置两表相去如人以表高人成人目 四餘恐為 對直相去一十五尺從前表退行五尺人目窺高 表末亦與木松科平問年高並至年违若干 · 般那〇相七若干前一五十即水深也

3 實得表 五人人 前表 餘 勿. 十馀是退客处十尺不无 解 五得售五横成五故知故 莪 加 退行 永之 ŧ 尺表勺尺精八、前到止此山 後 上木 共上し編集 本 1後木一前の表 尺五 四之餘之前尺,快速华表上 至 乗 高十高股前表是前级若可华龄前 之 火三人之六表华前表了干測不勾五一得 十 扚 實 车皆农此一家尺十五七 表 已多六二立後直 并 尺十 另 选以王二至有退户-二表除.退 仍 長後勺十後的三至表来即段.行 以 後表二五表三尺前扎竿人客尺八 前 以 毕 只+後 役 表 表退十尺十尺山表表相目横 得 法 退 前八五高五是三退中同爱之(至) 尺三 行 四尺又長尺後尺五間二條理(木) 除 十論得遠 听表是人尺表一前 华) 之 又之一短客加從设数各表图 共) 得 更前百前横出十表亦有竿亦(遠) 前) 城前 高 100) (+) 表古 逃 尺五 徐多五五前勺五 円速表

肤窥 餘勾 二表 씱 三分表尺三件以長之勾 足短 羊三尺人月望二年 有 Ā 月堂 犬又立表 游 個母里 島 故表义之僚又求凡简十 追問是遠;特高是為尺 不 牟末俱 知 得十三者可十股正之得 华三 高 前五個何點五三勾前二 問 退 典島 相 丈 立 ik 表 木同俊表然六句退後十 体項券 丈五 行 典島 华三 之三衰至又尺一行表尺 ħ 六 数符件木持乘十成十以 += 峰頂参合後 以表华烂城 大 前二十以五前五餘 合 退 ··表十五三尺表尺肢 冏 **艾叉立短竿** 行 八五尺尺勾退表八 海岛高速 六 分尺以除作行上尺 ታ 之是退亦股餘高除 ŧρ 丈 三五五得二三三之 ·il 又 前词尺表分尺子亦 立 表五次上之港只住

定股.餘二 攻窥.勾表 表到到了一个人工工作大十二分之二前六十分後二分為法除之得前表至為透八十三里六十之 為 太太尺三 東之得之萬 法除之得為高三里一百三十八 餘之為法除之得十五百四七尺東之得五千三百 為高三里一百三十八大男置表問五百品高三里一百三十八大男置表問五百法除之得六百七加入表高之共六百七七件一千二百為實另置後表退行六十 表华四尺退行八尺又立望华四尺二寸人頭祭口高三尺三寸於中口處探衛一尺內 **翌二年末正典私营科到另退却一十七** 五以前表出以里法 以里法 池前 十一退 大百 行 表 計 大百 退 八十六

三百五十九尺〇或以表問積水亦将前退以以寸通之得以以 将四八為實另将前表退行以以才通之得以以東四只得二十尺 九為法除之仍三百四以尺通之很城下至表年如通勾三十四尺 以餘年七除之得前表至點营遠六十尺内除墙又餘得實遠一 斜對問題逐若干 面因置表問一对以寸通之得一 十人 以後表成餘十尚法除之仍故得前表至营之遠〇四 後表退行八択以寸通之得八十却以餘年七乘表問 即餘勿承之得七打四以後表退行八次城前表退行以餘 除之得依後表題望斜弦至管前表年餘高四有一 氽

典巡营

华四尺退行八尺一寸立望学四尺二寸人目窺望二等

拙 寒武 淌 置 本有 或 かり 論表处尺分解 胁 平随依地勢安立自下平以上 髙 袍 华允便徐 養 珳 Ħ 表座山知股八行 占 位 後 政 逑 بلر 下徒對錢糧無濟實用立定表 後法表十或後斜 近高下自可百發百中 頻 垛 粉 法 表页至一八退 巯 P 革 於 科科前分叉行 安 攻弦量表印一八立 为 守液速度十寸尺袍 寸尺 程 退近戏通是其位 徐 占 j, 為 以始数之前八 百 頤 すも 有 合作若乃表尺 發 夾 上 鬼 用心势干合物 百 作数 在 或位口上本分寸 斜 倘 鬼 乃高去寺二俱 水 弦 過 华前 觞城 推 有下退分分內 بل 洋 美 游文龄教给于 啊 短 邑安 後窺望 秋 失 用立下也改通 功 別 難 去本八者 花之無姦 例 (唐近地 高 接 學叫十餘 口乘分勾 頂借 際依 低不平将竿 中除後二 改 不宜 望 火 绘表表寸 大 忍 狍 中間計為 斜 換堡 攻 电十夕胶 弦 位七二茂

勾 股 弦 双六 以 大尺一 百二 十股 和 四中股自 解 來之得 股 弦 勾 和 + 弦 股 丈-弦 和 共 求 尺 数百萬 勾 三捆肤九自法胶 得 尺二 問 寸尺 滅 尺二 约 脧 折 录相图乘共法(强) 减 勾 贬 弦 半 Ŧ 之 弦 法 餘 弦 カロ 倍 各 Q 得 和 新 教师内弦六夕 得 若 今 共 |上股以白十股(/ 六二 有 二弦匀乘尺弦(尺) 人一 干 (潮) 百百萬 勾股 分相弦两自作 餘尺五圖 九乗一個乘合 国量股 -百勾以自 得 Ŧ 抑 止言勾 弦烟火股匀泵 đ, 白勺栗相段其 實 弦 **汇票法股票法中** 以 共 開 数相弦两分形 弦 十百 平 共 然一百夕内仍 內 カ 八百 救 赖佃二弦中足 除人二 百 上践十相是勾 约 之 以 尺 制少自八乘一股 二三 尺百 勾 胶 八十 一食尺面相弦, 弦 勾共内個勾駁 股另指共

勾 勾 勾 股 股八二 弦八二 較 故自 尺十 百 較 百 匀加索 弦 在股 Ep 股餘 二十八尺問勾股弦各善干股弦和求勾股弦法〇今有 門 弦又一 股 百 和 弦 约 和冷旬 東り段が 并積 和股 弦段 ep 却以勾弦和尸百乘之依上法求勾股弦各若干 鸭泻置勾弦共尸百加股 勾弦 朿 共一百二十八尺 弦法○今有勾股止言股多勾二十八尺得勿股弦共数一百六十也 切股 和以東股弦和 弦法○今有 勾股 BP 和十八八人依上法永句股於 題國置股弦共十八八八 勾股和自乗得六十四 問 此言股 勿肢積 均 朕 弦 八各看干 百加 多勾二十八尺 一千 九 百二 3 弦 勾ハニ 图图 十尺弦 项 弦 勿 股 脃 多勾 汯 杰 共 共

孫子度影世华法 孫共为於 共以多为於 解義十八位 股 弦 段 八尺 較勾弦和并積求勾股弦法○今有勾股積一千九百二十尺弦 日影長一文二尺五寸問立木高若干 得殷長六十八八八成於此六 勾弦 即勾股較以城 共 一百 因 侚 今有立木 及問 四因 相類對四 勾股 减易减因 不 狭庭明積 **法各差** 知高日影在地長五丈随立一竿長 求以方相 二十八节 如 <u>_</u><u>}_</u> 干 法 餘符弦長六十 電因置立木影長好為其 得例網三十二尺加股多 動街置勾弦共一 百成弦 從二奏 阴十内 方人係. 灰尺四 尺八 之色但 17. 印つ積 別平方法 得着摄 以積二

以年影長人女士為法除之得不高四七

美海托祥第四卷 開方總解〇平方即方面自乗之積還流回開平方者開四面而成方也 此章以平方京方面以平圖求圖徑以帯經城級求直長獨以一乘再 显積数多家而約客定方百则下十萬則下百之類是也初尚是方法 共法有初商再商三商四商不等以商除務盡為定商者約器之意乃 次商以後用應法問法方法者先約累積数可以四面成方者左定一 乘水立方立圆以一乗再乗三乘等水立方立圆之積高周方與夕 股法 相為表東乃諸数借為推與故美家所宜考定 開方章 白下隐吏古孫陽立時是軒強恕居士李長茂抵的前於哥

我方法曰来者呼来法而除積也再以方面自承之積以方面東之為 角所招門法也如商除不盡再用三商或終有不盡以法命之此為一 題似與初南方齊尚缺一角故即用次商相呼成一小方以補两煮之 故應用倍法次商是方外再加之湖廣即初方两面之長相呼除該两 数右定一法相呼承法以除積数除数不盖又用次高無即方外所以 商二步立方八步至二十六少俱尚二歩等是此三乗四乗以止只其 俱同一方面如般子樣是也三乘者立方之上再加高如容深之類是 二乗方又以方面乘二乗之積為三乘方二乘方即成立方上下六面 之直開一方帶两邊直以的共北取名曰應一方不盡須從两面加益 求立方其高除之数須依一東再聚約客定数如平方四歩至八歩

美海荒草 四米

乱 --冻 水 と歩む。 法命之謂之命者餘實若干不盡却以所商得平方数若干倍作 数理可以數推用處亦鮮平固立固不外平方立方数有不盡亦 門共得若干分餘數止若干分即為若干分之我以命之也 **3** 四部四一四一口 一路像二亚海即共丹共二印玩 十一四数如图 **教教剪增四六三即位一義** 二婦古 方介不得 一率遭数三共数乘须 太丹肖然如此合乃十 二得解乎 極東至太太合二後二即再四二方 七本荣三爵立 同か 一是两座两理一渐曾方四届生方

別 别 南三歩 商一步 商二歩 離 平方初商定首位 餘 数倍廉重南起〇南 十〇一萬線作一百 英聚生四位<u>新</u>可仁五四生生 款 恐三一扇一数 ○ 第十四一位無 一次六各三正不成 積 積 **積九步起至一十回蛋止** 四步 荻 一步起至三步止皆商一步 起至八步 除不盡命共餘 除 疑於是乗各三二 بلز 倍 ①教自之乘唇生 方 悟東二四两街 作 千程水十即一故 庶 三解为五四生物 法 十似包三自二合 0 有指数三乘两二 次高 零末在生ん一位 時旅の六十岁数 □除庶并隅除()九千九九| 待祖来召印二 九号生六一二昌 李中四介「 O 不 妙六各乘每

KE A TO E 商五歩 商九步 商七步 高六歩 高八歩 高十歩 商二十歩 為三十歩 角四十次 精四十九 步起至六十三步止 務三十六 少起至四十八少止 積六十四步起至八十岁止 積二十五步起至三十五步止 務九百歩起丞一千五百九十九歩止務四百歩起至八百九十九歩止精一百歩起至三百九十九歩止 積八十一步起至九十九步止 杨一十六歩起至二十四步止 積一千六百步起至二千四百九十九七止

開方在法住1 南六十歩 商五十歩 商一百步 商七十歩 商九十歩 高ハ十歩 部内 ー・ロス 猜三千六万步起至四千八万九十九步止 積二千五百次起至三千五百九十九歩止 積八千一百步起至九千九百九十九步止 積四千九百歩起至六千三百九十九歩止 精一萬歩起至三萬九千九百九十九步止 稿六千四百步起至八千零九十九歩止 置原精實房中左置商位右照依所角别置一位 於積街之下名曰下法左商置左第一位得若干 呼除實各曰方法餘實若干乃将法位上加一 呼除寶各曰方法餘實若干乃将法位上加一倍下法亦置上尚若干於左法之第一位與上商相

圈 之數如不盡仍前再倍次商作處重商之或数不盡以法命之 二位名為隅法併惠法共得若干皆與丹商相呼除實盡得平方一面 六哉 皆與次商數相呼一 松年去四年四步 的精六百三八十 一班 方 地於左下法亦置好十 坎於在初商好 机并为 今有平方積三千一百三十六步問方面若干 歩 餘精六百三 + 十之下位亦置於於右條應和百關位之下共百餘積六百姓()就将下法好十倍作應法百在下法亦置好十於右左右相呼五五除實行在下法亦置好十於右左右相呼五五除實行為置積三十二對於中為資約實定初商好十 六除質妳 又左六對右六相呼六六

名為庶法又再尚吾干置右初尚之第二位下法亦至若干於法之弟

到 两 147 隅倍 妈 がけれず、 為底法 高 方 克 Ekellesk 皆與次商 次 司公司十二十八年 位亦置 商於於 商 而若干 今有 八除積正外六公內於相呼先以古 方田積 無淀數數 錯位為也 於左狗商正之下亦置於於庶法賈如薦您實正萬一千四歩○就以直失「於右為方法以左二對去直共「 寫多置田積於中為實物 族成为在 七萬一千八百二十 千面位 会實四十二百〇尺年 一本"呼四六除猜! 徐守二十 灰信加 有廣應 成成隅 百求 则力 rŋ 次面 尚之 呵 古二月 大周千月 法 以方法相 可吗 丛 佐平二次步 ₹. 大二 南 百

煽 除 方田 積 濂 開三精二六條法解 八如庶 平有六十十次典發 方前十遍步二次十四 除 干 稜 法于四时两千角内同實 五萬 辯 又 除 新 有步共设六六有一面六 12 十百 〇十是徐敖在十鹏段步十左 實 M 千 邻 步斗四开安相六方 恰 佳 1966分骨干倍是呼十四 得 سلا 百次開在門一六二八十多谷子五角方是角百十八字(方) 十六 〇 法每小六件小二二七(面) 相 商 最一方十先方萬百段(二) 歩 活 良寺田太两四四歩内(百 問 Ó 分预是廉精干两坊 桐 初一問外共又是既二(十) 午 平方每面長者干 除 尚 有图图为内两故百(入)十一 隔 對每自二乘八段倍歩(步)安百 以精 呼信可侵法米直初一 六左 積 呼停可段法米直初一 〇 除了立以内田高段 行 均有然田又有積二積 又一 内 有然田又有猜二债 以對 商 方 二土特商潤潤百四 左右 ○ 漁園ハハハ法作萬 173 五 下一二八步步六四歩 法 開馬和与長六百次 進色置 依 與相 前 右 呼 **丛呼五二**们馬商 法 加 体 国辟百百呼点六 扣

亦三 **毅** 积六呼帰 廉 叶十不除 隅 一其倍同 稱 理次源以 ○ 七岗呼倍 初 呼休康 除电典 然系次

13. 別 图 再角呼初次 カ 直方 千一商 除方積 开 长篇次二 〇三南 रक्ष नाम जारू रक्ष जा गर्म जारा 高如果初次 四河 二万世 〇次高 初次 同一 今有 呼 西若干 理 初 有方田積七萬一千八百二十一 南街一萬一千八百二十四次八百二十四次八百八十八百二十四次八百八十一南街出第一千八百二十四次八百二十一一 O 除積行〇又 用 次 商 呼初 次〇除完棄問

灭 五次為分母命之曰方面得三数少為為所以一次為有此十四四方面得三数少以為有此一一次所有的一一次的一一次的一一次是一个成立有好的一次,我们有一个大人的一个大人的一个大人的一个大人的一个大人的一个一个大人的一个 四年河四十二 你實施方 次南 ちき

周 置十於縱方之上 面多小方面如為縱方以带被開平方法 かなかる 一個 一百八十二 一次移下 小園山置大方面多小方 方面上少面比小方面多 四 好好與上商十相呼一一除 下法物商 方五小 田歩六 二段相併共務四少內僅有六步也 平方法除之初南十於左下法 四步 半得十二大為實另置 面如自聚得六年以城 人 ふ 方 面 四百歩八云大方 一四除四 併積各署

新主要 以小方面如自聚得时料又以中方面多小方面如野猪豆要以問大中小方面保積各若干 寫圖置大方面多 今有大中小方田三限相併共猜八百步只云大直田沿湖也。楊務共存二章二小方衛折半山存一小方一座如一個務共存二章二小方衛折半山存一小方一座如一 方面比中方面多四步中方面比小方面多四步 谷以方面自東得積大方二百五十 方情折半止存一小方一度如一四步如二康又多一隔以四步自

却以三周四 寅另以多 万知各自東共外 自呼除 少加倍 即以二典初 各以方面自承得積 ក 歩相呼一 一日 日本 方面十二步加多如得中方面十六上相呼一二除二一四除四又與次商 又 人與石從扒相中心得如為縱方初京 外另併大方多小方如中方多 城共積少百 奶相 商呼一二除七又以二與十十 商計即置以於實石從方先以左商餘積七折二以三歸之得二奸四為 獨出置大方多小方如 十六步又加多如得久 小方 郤 如相呼二 中方多小

面) 廣陰水一藥之帰四除藥 解 (二) 歸 方 也定人方多债之步的的 義 (十) 之 至得思二小又止一南南南外(少)得 夜人悟棄方将餘理餘一補共 /戊 法此共一四餘一餘波十小積步四六百 面 以用突康步定小定猜自方内 得 参五 安四 大 大八不多共三方九四条便特(不) 用 自 力步用四十四件十十次是大(方) 開 釈 面 多带三歩二還二六四商三方(面) 猙 平 中級国六加六康歩歩連個中(一) 大一 方法止蔗倍费初又即初小方(十) 除之 中禹用共二之农以次商方隅(二) 方正本多十本共三商又各榜(歩) 共 得 多也等二四数商因倍自带尽 二三 市外内 小鹿二十為知十之廳聚二歳 方比廣四法以二者法則康除 各小共歩者大僚先二构三餘 焠 歩多八岐面康一 自四步皆多多百七除栗止人 聚步奖前数小四百四之餘方 精八次绽卸八四十二在小中 经零相转三步步歩二内方方 三者呼主小中小双手放併外 **埽二阳法方方方三除疾二**

難題称作小門 難題燈船均處數〇今歲都要納秋櫻催犯裝載去上倉五萬七千六百 十於左自呼除百餘實二百六次商九於左初商之次即以九呼初商 无例每年载到一十九隻 袋不許一和少一 十除實九又以呼初高十除實九又呼次商九除實八十份盡得(一)世 有数不知原用發取装 河中涡温一紅糧舒紅勇带一石去紅仍利得一石糧城糧納米已 紅均載歌○三百六十一隻紅任君分作我紅裳不許一舡多一一中方旗放開方得中方面十六米「中方旗放開方得中方面十六米」「中方旗放開方得中方旗三幣上旅館二東各長十二歩中亦一小方行大中方是超四東分配二中方旗者大方除隅積餘二乗各長十六歩中存一中方中方所 ·EZ 傷的置红上百 失為實以用平方法 您送置米六百石 為實於右用閉平方法 好大中方長超四 東分配二十六歩中存一中方中方除 除之初商

開 立 희 以次為如與初商印相 F 於縱十之位共三十皆與上商十相呼除實四十餘實仁四後三十六步 可於左自呼除實知餘實 呼除實八又以如與杨 大四步於盤中為實以不及二針列於右長一十二步問長關各若干 隱法置私 今有直田榜八百六十四歩只云網不 次商加於左初商 商配相呼除實私又次

在 互田煩精開方法○今有直田精一步加減清長湖北見五田井勾問長湖法見直田井勾問長湖大九五田井勾問我,一定之数見國到以為方解我,作法不信假者法是取方野和不及一十得長三十六步 猜工步 步松石 五步問長期各若干 次下法亦置好以来減積并五得止十以城中實仍餘積十五三城積飢餘積如百就將下法七倍作六十為康法次商好於 積配係精如百批将下法忙倍作,得如何五以城中貨係實下失三 法位為成務初南仁於在位下法亦置仁於右為方法 為此置積 **姚左次商** 一十八方子の大力の大力の大力の大力の大力の大力のでである。 五十岁 百 放潤從廢 **炒口** 相 日五十步只云湖不及長一上双不没卦 似不没卦 似一康県可見尖〇川湖長4 却以初商七與下法 百 於盤中為實另置不及 以来 1.3 楚洞

直回檢經開方法○今有直回積八解養於積一線析耳只用帯假 解表外換上符照之法無異人實正五五除五外恰盡得測三十 釭 關各若干 除时外除貨恰選得上商門一十四步以或相 好於盤中為實以相和數十置下法位積八百六十四歩只云長潤六十步問帶假為便不及好五長潤六十歩問無以為便 五歩皆與上次商 九外與次商如相呼一四以上南如十再減餘從如十 减上商二十 如相呼一四除 問長 除

岡 開 亦救 林与下段頂合即: 洞二十六 ニナジ 大步 餤 挤 . . 第二十六 中心左 赞共 步 今有 十四 B 左 寅 下法除 列 榈 北 立 冷濫 呼除 於 歩又約界餘 垭 步 沬 بتر 月 一千左 位 縰 初 穬 わ 支 歩二 長潤各者 横方右法為縱方的 位先 Ti ተ 绒 a 約界 † 四步只云長期 大口 四六 步 坎 千 供十 南二十二 南 毯 4 2 1 1 1 1 1 為 相 兴从 相

於 戚 縦明 棋 カ 為 紩 方 公方 쒸 **公有** 难長其太突瑟是關相關 易几国市恰轮圆旗降是 j, 排 爾田置 和 117 積 共 五 圆页多六是十 二百 法 于潤泉放長四次長抵南 干 绉 六 入 後几知古閣步長應長次 為 三五 + 百 4.0 十長人各將亦四獨商 ستته 之 - 歩 儿立二祭去十旧府 *') + 百萬十級二世和條 点有 二歩只 於問 - 几旅送二十以共復 長 十次外十步間六官 中 ·淵 几位游泳途乘干 13 歩其が以二長を選

舣 積 亦 緂 百八别 長 除 3444 襴 火 商 於 呵 步四 右 三 湖之百 法 Pp 有 十州轨穴 餘 扒 縰 田 四和坊十 围 積 本 一 一 一 一 一 一 一 置 十定歩三百 表二· 松四准务 六 四百 十 即横纹横 出六 呵 出六 為 歩 縰 三百 墳 於太 涮 典 以 左 相 坎 섢 商 六 英安の Ξ + 约若若 蘋改商 妆六 出口 长 t 扣 間 定長 咛 坎 Ł Ξ 捌 #> 各 四稿(张 冷

圭 州 置 平 霄 用 相 相 呼 斜 国 右 長長 解 再 旫 Á 橨 肣 佐 $[k] \ (k)$ 問 H) 置 為 勾 寅 除 徑 差相看翻 上 商 方法 周三 法 胰 安和長績 怜盏 積 0 田 新自安法 百九 十三 今有 見來過往得 直以多是(長) 田四或問(三) 左 僻 開 以威 彻 右 得 方 稍 餘 桐 法 三三 固 呼五 Ò 及国表不 (十) **緂** 十三 町 六一 歩百 及乃命 積 俱勾猜多甚 物 五除 侍股成聚題步 二千 캂 為質 章之教起以不除明之城 尚 次 用帯 南 三百五十二步 淵 頹 开州亦长 共 步六 Ż, 7二十 冻 外 長 中 縱對方無或 下 除 或 **许可四得** 法 衲 五 原 積 南 戚 亦 餘 勒士潤 縰 矢五 置 問 法 六四万 † **於** 十六 一十 典直 国 未無 六百 於 可零 最三 径着 左 隅 徐 之口 位 左於 法 角 Ð 亦置 準先 兴 于 12 同 右 上商 現有 六王 法五 (3) از بنا. + 3 の約

開平國問周法①今有國四稜二千三 下五十二歩問圖周若干解表圖四向方的自乘三四四帰海持衛問行四 除實二十六日 置国様以け 除實好千久以於呼六百一六除實於六六除實於所共除少條實一萬八千二次為於於在初南百之次即以於呼移之置圖續以斗乘之得正萬八千二為實於右初南百於左自 八除實弘六八除實四打又以如與除實三什以好再南於於左六打之一 為明法共東·百皆典上次南此相呼一 又以外典十八女相呼一八除實於六八 下即以知典初次商 即以知典初次商二十六六六除實元所共除二十 呼除資

淤 平 将七萬 下二、即行為 一萬六六除積三千村 之次 圆方铜解 命行图義 () 傾中分職 <u>-</u> 今方九之横 有 而偏三以 20 南偏三以 中方四十 與正相 圓 田 三颜阁二 大一 百斤 除積 行為企務有四年四年為所精二棟又以六與二百日呼除積期餘積三萬二 問外看積之 徑周之的 四六 八四 本广十百 · == 十百 伙 共又奶桐 南 於 李二 4万四约左二 扶四 命十二十十百除

徑圆 **#**J PS 固 d. 實另置大風徑 多 共積 乘俘. 小 : Ł 吲 大小園一 徑 国三 徑 多四步 田二段 紙方以帯銀 插六 積 得 步四 岁四 **选各以便自乗三因** 問 F 大小 ħ 相併共積三下步只云大周 係三百八 開方法 俓 實 ħ 大 併積各若干 固 除 俓 徑 ه تو

水面 征風 构併 古圆 用帶隔開方除之初尚十於左以隅七乘得北與上十相呼一七除定置共積以四因之得一奸零為實另併方四國三共七置於右為陷沒之得一四如為實以用平方法除之得方面國經各一十二歲 包經 入意法四十共十四年與次 下餘實三下季另倍方法忙得一百為康法次南京以門上東得叶好 方即主法 方面主要 方面主法 |個径主歩||関係主歩 一出少 發三 今有方因一段國田一段共積二 ·好相呼一二除貨正二五除貨了二 得一千家併方四國三共七為法院 便各若干 優密置共積以四回 五十二岁只云方面園徑邊等問

高五步 閉立方法恐南歌○一千商十定無疑○三萬終為三十餘四馬清以心除七方田之精止存一方田之積與上一四周衛是四個方猿面 何圖積四圖積折三方積共七日解義一個四分這分一方田四分之数故閉方将方面解義問沿方四分之三一方猿一周發兵計七分四母 初南定首位数以言因務之初南白兼再来之数次高用法不同人 《不報十〇百萬方為一百推 商一步 商一步 商三步 為四步 務一步起至七步止皆商一步 我一百二十五步起至二百一十五步止 榜六十四步起至一百二十四步止 · 務二十七岁起至六十三岁止 精八步起至二十六步止 一圈之图 〇九十九萬 **山方**凮屌 積用で 七法改

高九步 商十步 尚八步 商四十步 商三十步 商二十步 南六步 商五十步 商十歩 ,横二百一十六步起至三百四十二步止 積一千步起至七千九百九十九步止 横五百一十二步起至七百二十八步止 積三百四十三步起至五百一十一步止 積七百二十九步起至九百九十.九步止 積二萬七千步起至六萬三千九百九十九步止 積八千步起至二萬六千九百九十九步止 我一十二 萬五千步巡至二十一萬五千九百七 積六萬四千歩起至一十二萬四千九百九十九歩 積二十一萬六千步延至三十四萬二千九百劫

開立方法的〇立方之法要推辞〇月乗再東站初商〇三因白栗面 法○三因私商三旗長○次商又乗全点潤○次南自東隅法當○合 **高一百步** 併三法次高乗○檢餘再高依次高 發三十四萬三千歩起至五十一萬一千九 **绩一百萬起至七百九十九萬九千九百九十九歩** 颜七十二萬九千歩起至九十九萬九千九百 横五十 續乘十功 計成八角 万 萬二千步起至七十二萬八千九 三山土五

杂长 今有主方積三千三百七十 門圖 솄 實於 柯 以十乘 面 力平 中約實千尺定 法 亦 置 点 百得八千除實記餘實二十五 决 *ሊ և* 办 又以三因 右 Pig 十鶴五句欄 法供平康正長原 + t.p 尺共十唐捌長如三 尺 七尺衛皆十方長 以次高以來三原長 初 初 百三二五尺平康 南 五鹿万尺玄康衛 劑 **†** – 一得一為 於 方若干 左亦程 尺二债官署 唐長次商 且一於右為下法自東四丁 運動置發三十五四 ≵p 1二得 13 十百 P. <u>A</u> 為長原法 办 劧 4450 左 白桑得 初 向 人 為 2 有一

又 立 商 岩 方義之自東城區四下解 東知有港面尺 義 問 尺五 亦平平三精十一平 右 ص 桐 臽 1 法 是颜色面有唇面方 (平) 7.4 一用有加不十十是(面) (1) 0 1777 今 置 聚初長增尽明尺四(五) 孔 취 有 合商素放街一自面 癪 (面) t 併是一應而共一 百百九 猜 除ニナ 以一剪三加一百台(五) F 次来上门均干八乘 又 除 能五萬九 商长用法敌人是印 五三 徐八三 十 東斎 一平用乃平得 十万 之以来方两分方四 五. 五 萬 五 是次太上康上兵面 再商方勿告下景教 矿松 三 :除 二五节高 承录模厅法四浔立 五二 堪之監边左旁一方 ナ 之是皆友方六千知 尺千百-不一方分六面尺龍 除 却於十 離表面用面音是子 左五 **>**% 一個用連續十一是 Ξ 下 尺 **桑法一向有尺叠六** 隶 法 再次乘件不平得面 間 尺百 亦 東商兵加スターか 砌 13

為 伍 换偶康三 觧 自 森 期十 ·17-بخ 除實記 次 共一上面義 来 法商 花餘 文理少方商以再 再尺五 耳林一之共三東 以於貧 左一二餘十百 变偶馈一用 得 方 故祠百初十一法 初 百十贯 就 用地二筒五百六三 次 二二一二 13 列 商 十萬百十 次 乜 次合十为尺二十万 角之即方又 栗 二一五五二三 次 自共一法為 應 十百尺千十萬 十二 另五三来 十二 法 之 来成而乃 隅。 八千 下 12 办 再長適三 涂 十六 Z. 得 た 来一長面 除五万 共 却 三 為百八方實 尺二十一 汤 求 ;**a** = 12. 万千 15 图二五之恰得五百 下 次 法十個長 盡 五二尺二 法 角 A 万一 冷横电点 得干十就二一之間又以金八二 以十百 庥 之次 十二 火二以打自 法 以一以次(方) 萬凡 得 乗 再 次東大村 大村大村大村大村大村大村又有大村又有大村又有 法 完百方商(而) 12. 亦 一次二(一) |左捌三十(万) 載二左至 方 置 决 t六為 f入 百三 12.五百方 上十乗切(十) 4 汞 **再** 尺二法 偶 煮 法之之育(五) 又列 南

今有立方猜一百九十五萬三千一百二十五尺 又明立方技法歌〇枝法可求明立方〇不用康隅費思量〇初尚再來 一十月乘得一两四又置初次共商二十四以初商一東之得一為又置實九十五萬三千次尚十於左初商一之次位就於下法置初次商共 〇再置初商亦自乘〇三数總合次東良〇得数除積知方面〇三角 四角依樣詳 除方積〇就約餘積定次南〇合併初次自東記〇又用初乘初次南 積為質物高下於左就於下法置初高百自來再乘得為百除實院餘 允仍餘野二十二萬五千再的商之於左二十七下位就於下法置 初前百自来得和 併三次共二萬六以次商七承之得七十二萬除實 問面方若干

绵 冷 (干) 二五 次 次 五十千高 問 開猪左關高鮮 Ā 立故赞二聚義 立 共 方 方併皆十初二次 1.7 十万 再 法 三一内次す商 面 聚十一 若 ○ 数百有商尺法 商之五百 尺五 得 尺二 丽干 今你立一月立口 於 有 以關平以關助 東 ユー 自 多街 主次二点次二次方 尚十一尚十為 之得 干萬 下法位自隶得 又得 積 置 流 百十 猗 一煮十内泵 初二萬 二二次十五十萬五十 為 應 乗手以来有罪 實 零 九萬杨九一以 可合商便为决 五二尺 = 45 F 冬や自見方南。 大一 百六 萬十萬千 五 積付東直平二 十 两允兵長無十 實恰畫 棄 Ψį 初 萬 得三八一二米 レス 犸 次 零 方平次百兵之 舟 上 千一 兴左 該 三面東南二意便于不二十一是 晋 四萬 共 南 (五)百四 上 只四 二 尽長十獨陽直 方件ャ 百开東東關在債 面 百四 百 三五百 三用一之一内容 P.P 数尺二 初 十三隅便下以一 ũ, 商之是五初百

一一改存徐作 吕北商長 法九一 存下位添 亷 以大於下位十再添 七萬十萬四 导二二相 法 一尺有呼 头 以三 萬界大方 置 次及百五 汼 团 便将實有人 4 七尺六 以 六八四除十八萬十十四旬 次 商 三併高至東 尺六 日人六除去置六十八八除四十八八 萬入凡得 十 而五 正乘 為法 四两 萬千 為 二七除 六得去 千萬年為千二置 东 尺四 去 徐安三 締 Ep 於六之下 . WI 起 三二八七百百 __ 下送 -八千四十萬百萬 村前萬之商下 徐又五得 即位 ナ 三五十十 + = 二将 įΩ 個實 十五之次 除四人上 即個 仱 六年次為下除去

三作八下位 添 二成三随 呼三八除 三八除二十八 八八十八 下去置八外 下去 一年以 再商 以 三因 下去 置八 於 左 初 上 因 自又长济来商尺尺 得法乃而棄十久三 法给予卖廉自六之 一 驗 好 之 左 除 得 : 詞 除得加之一转之 六四二三十百千萬 上 府 ð 南绍嘉玄上尺日印 八四一下

在分尺之五十四 一大八尺之五十四 一大八尺之五十四 一大八尺之五十四 一大八月乘得二百五八八三四得七四六另将八十六尺零八回一十六八八月乘得二百五八八三四得七四六另将八六八三四之得四八十八月乘将至有十六尺 為陽法除實餘實四八不盡部以時商五方之得於十為意法再以方法七乗產法於十得二千八除實記入以次法十得七為方法列往次商於於左上初商十之次共仁十就以於東法十得七為方法列往次商於於左上初商十之次共仁十就以於東 開立方命法〇今有立方積四千一百五十尺問立方每面若成法以三次形 方問銀法〇今有銀一萬两問方若干 靈遊置銀一萬為實以銀車 置積為實物商十自氣再聚得一千除實於餘實三 千十都以三同 Ŧ-**-**۲

帯 以 好一九除實的四九除實之下 般康熙乘之得此以為康法二 **叶為康法二法** 四九除實二十六除一千二項實憲法併共一四四置於右下與四商九 THE PROPERTY OF THE

約 縰 尺 孟 尺 開 先添九尺以尺解 'n 問 立 開稿八系除也義 商高 方平的今之原合共以程 શ 外符 城 玩力 法方尽以行情人二所属 各 ① 却而九一份共东南 (九) 护 ₹· 及 柬 若 今以前八千盆成也九人人 有 高角與一首每加尺加 得干 人十千二 立 尺九一页盖面入自 方 餘八萬鶴 方 数尺下九原一段录 多 七雪積栗即四十新十方许人三 八十尚置二之高十六是二九八得 乗有積萬除地四尺十尺尺十分 之餘百二九 榜以八若二却小一(-積 零萬 干 电乃合以尺以偶尺(丈 百二 久 入 除一自两方平(二 零萬約 尺干 百 是百乘商也方(尺 九千八个 八九商 八 除四得九棵面 八十六三 為 九十一尺多也 個四百呼三綫 除實 約 A 高 一尺四十尺產 贯 汞 علا 百除十二陽大 得上方 四原四尺窓尺 九一千萬 不 + 猜尺平三每 **计除及** 四即以方三纛 六二 商 尺得高之诗三 故离九精九尺

ス 得高典調各二百五年之得二百五年之得二百五年之得二百五年之得二 相等長多 約 相等是多關三十六尺明的縱開立方法()今有之為此方不及十三八十六尺明於表次表為三十六尺的五 自乗得 方及六三六三 六東 實另置所

開三東立方法○今有三東立方積二千零一十 A LOCAL DE LA COMPANIE DE LA COMPANI 尺問 得正开少久以公国之得六百尺千為上康又以四乘初尚长得四十二十一尺乃以四乘隅法高六千得萬四千為方法另置初高六自東二六除一年二一六除於十六六除三十共除九十六萬餘寶七百一法亦置於於右自乘得三千兵来得二十一萬為問法與上尚六相呼法亦置於於右自乘得三千兵來得二十一萬為問法與上尚六相呼 自 鹏 明法又以次商处乘上庸二萬一得一千五萬又以此乗下康二百 明法又以次商处乘上庸二萬一得一千五萬又以此乗下康二百四 一十五萬又以《東初尚六得二百四十五百八以《東初尚六得二百四十五百八以《東初尚六得二百四十五 未得高 平方法除之得四千四月又為實用閉平方法除之得分六十七尺問方面及高各若干 傷送置積二千零一十五萬一為實於中用 四千四百八十九八 **凤周置積為皆於中初尚於於左下** 五萬一千 法與上商於相呼 一為實於中用

尺一七 六七裸 三千因原六省千栗面立 解 除 除十百百一 係六一共十日六海省方義 寶四一隅八千 是有小一個高百一六三方三格萬十法十六 康即方即小散尺干十汞面束 盡 七 十三 再 其六又一五過其二七消再之得 七 三百 東三十周小方長以百尺二乗法(方)除 尺四得 体個作立面——九高于洋知 (面) 九四 共 七 一小七方方小乗十計零三方(六)千萬千一百萬 图为图後平方兵六四一十五 (十) 三 三 丁六 小方六宵廉止秉萬千十萬六 (七) 七 百零十千 立之十的也在得即四五零十(尺)除零二件 一二三萬方 方长火七五一二六百萬七七 毎康一周方隅十十八一百尺 百千尺七 法 面也象之宜故一個十千六一 三肾飘 七 與四十 债长存七用言萬六九一十乘 除次于六 仁康東周三隅六面尺百三得 一二商上 千尔三三半也干皆初二尺四 尺十尺七 康 |去途奈平廣又本六萬十是干 百月之產今四是十以一六四 共相--除呼升 凡三小岛四网方尺六尺面百. 三原方平因隅法小十是皆八 一七 一 倒令也直者法乃立自六六十 干百 七 百萬 三六叉之其马穴方栗十十九 -- 除下 干因六立三方為高再七七尺. 百十萬七 廳 **长者因想係法属計乘網尺是** 二九 百一一 百共三七平即法三三六即一 十萬二十萬

十 来 题 個 得 逊图立七来各自各方七長小即長人 小 万三 置方方小为陽東鉄七四点五四点即 玄 尺千 猜 即正方隅也再一長三其方作之一 六千二得法也治下来七乘次一之七立小 降 為 一千方倍此即七月尺三七旬长假器立 積 平 百零面列皆一個一小次四上產小槽方 九一方二一者于前個小七隅七七六七五獨之 十千 再 十十緝後人小五尺将因鹿士長尚存三 六二 乗 一五两件规方方小六一二個應之國平 萬百 得 只总度冠军人平五十個次小亦平一康 武 萬二 一月者成隅康方以六馬至止應小也 餘六十 為 录易数也反构七十長方用止方後 實 共了五後康の同用原之三又之又 千七病 杨三〇法又六六开上之数唐以三以 一厅 小 商 乘府高以佐十以六五也又四平七 百一 五 十六同法妙七止衆七十綱後四因產因 二十分 於積粹然東鎮之四個橫跨國六一再 三 左 故债令即七得三小调以者十四七 一萬 乗 亦 止两人来隅六以方一七共尺寿因 尺一得 置 费思你其十七的次因三季平之 索七将闽田平禹再為下唐丹 次 九一十六 滴十千分 难闻七小印意图以一点之目 九十二右 到小尺五是長作七小腳立三 松药百法 今隔日方以底七四方下湖长 為位 依以景以七俱佩三之七五歳 初六自 關先再先尺備小汉三與民惡

所向六十七尺。 ②雷西置行為實动商於於左自東丹東三東得一年無以次府此因之為平康立潤得八千八百姓日東得一年在八十九日之為是廣湖再图表在京北日之為平康以次府此因之為平康立潤得八千八百件平康七萬五長康八千九日之為長康横淵再图表在京祖司門門外門以前於北京以次府此因之為平康立潤得八千八百件平康七萬五長康八千九日東得正百四六十七尺。 ②雷西置行為實动商於於日之為一十萬五十三尺 () 一月八十九月 () 一月八十七尺 () 一月八十八百尺 () 一月八十七尺 () 一月八十八 () 一月八 () 一月 此於左移高於之次即将

大手中康修(七)初五一十百三人 商于八八十置 之三東尺七陽 義 (K) 杂数即三一共即前 隅者丽桑采成以法 次 歸八零末萬三 故以不《丹仝一以 固七用積聚六五初 之 十四九二数 七六 作乘廉後三十方商 六是偶法华侗马六 千二 郝 十完宋以将六準十 一千以 得不萬初 百零 初 干五九二 阎三主杨一十完白 立数方吹個七共乗 二一 次 七百尺千尺丸 方之之尚立八平再 十十 商 百零 之立法自方方庭乘 ー五七六八八男 乗 **囊褶其聚又而長為** 凡萬尺十十萬置 隅以スス以仲盍立 一张及的得 也六以以七五四方 除之併商 然十次初因方法三 質得加於十五 原乗商商得尚亦乗 精要七架七女以是 盘七十初以又 是府東杨侗七六來 以十二角次置 六三转沙立何十作 听 初 十盛商店方立豪六 七亦六又以方作十 侧山千以密部六個 分 十百十分 立一局初六以十么 面 尺雾六二 得 六萬百百四 栗

之圆開 九 到 問 為方法到行 圖 朋 故乡 方問 方以上問六有 周 敖 (列位次商 ~徑法〇今有 徑十月七 大海除實餘實而為大子及另所為南北以三因之得正大海除實餘實而為大子及另所為南北以三因之得正大海,以外,是以外東之為南北於大子及此,以為南北,以大東之得正十二百零人人,以大東之得正十二百零人人,以大東之得正十二百零人人,以大東之得正十二百零人人,以大東之得正十二百零人人,以大東之得正十二百零人人,以大東之得正十二百零人人,以大東之為一人,以大東之之之之。 〇四十八条 歌○立園! か 则度()二数日四月夜() 十積 徑帰止 何原次 如稿十 供 () 为七 一十六乘猗九歸人 用開立方〇問 除〇立 徑 悶 周 U 丙 若

之 初 圓 州川四三萬年一四四洋印解 方元十四家三京杨阳七五義 問 目八四五屆在得听分關簿主 乗 置 十尺烯百四聚九餘平徑零團 得 左数法六一浮九烯之是如圆也五不十五自以〇际永六十五届五名四十五十二 我人叫 会 沒存萬二海立園将平以九平尺。 得尽十有五聚二八将方数十九十十九為 萬一歌 这国游干价立是是六四六二五 偶 - や 圓 精猴二一方一十三分乗尺闘 承得猜 T十面聚六因之九印苏·1除 零一四再分四三除立不 管 得千二六 萬一九下 萬 八萬十米之帰閥升方離 焓 百百九 二 尺零八而九寧得立债立 盡 除ハナチ 即五尺行分十三間也方 得 立百一立乃二分浔以共(立) 寅 ナハニ 說四萬百 国九乘因两是四立開以(圓 次几五零 之十再亦次平唱方五十 商為八 **预二乘本三圆浔十方六** 加货 若尽得立因数一六法乘 尺 外以問 **因一生方四又分分除九** 左阴丘 径三方一届취立中之床(尺 初平圆 问周绩三之十圆九序泽如此 商方周 積四一同数二如分立一圆阀 可除名 将邓十四届三圆四方十秒幺 <u>经再一届</u>之园毯锅面一

四八尺三商商以次四八五条解尺十自商四十四初位十九回之義除来十一七百采商就 八届得高面問實得四百之之行於東之五典以同恰千一八四下得我下 榜十六每方以周一件次八四四七四一 四一三角松千十年 次 十八二国竖之四十萬乘十一餘高 八首十作皆智尽六宗之四百積百一 尺四符 尺四九二 自 百百二自百十乗得 五国以回闻闻 以六萬東八四得 三十冬得十萬萬一六萬 九合十分九周 商 凡一三二四一*併* 百九建 百二六共 網係 四又 横八三 又 八十月三平三 イナととた方図 乗置共再数置 之初尽南共初 得 次 下四十四次 一声又於鸠共 千十共 置左百三 九四四一初初以四 一战十三方的 百萬十百 次 次 次十百 毛以二方面方

金毬問徑難題駐馬聽○不比尋常欲近金球內外光要求高徑尺寸今上 九十二尺五方積也 か以六乗之得四十四寸以白量金質虚積無偏向此言 一種以径 有金稜耀眼睛黄百二十一 初尚六自乘得二十再東加以六東之得四十四十 十六两武問金越 問積難題歌〇有 多少全 全独横为置高二十将平分人金 獨的置地二十月東平 亦用白米开来得一十 学院のない 日本のである 個金越東面空む高尺二厚三か 得一百一除實修盖得極極高大寸

而零二钱四分八斤零数用斤两加六法得致四分一件之得通重一分六至為她内安積以城全金独積餘十八八二十八